

TOPCON MONOKRISTALLIN ■ 144TN10

Half-Cut



Hohe Umwandlungseffizienz

Hoher Modul-Wirkungsgrad garantiert Maximalen Ertrag



Selbst-Reinigendes- und Anti-Reflektions-Glas

Beschichtung für Selbst-Reinigung minimiert Staubablagerungen



Einzigartiges Schwachlicht-Glas

Hervorragendes Modul-Betriebsverhalten unter geringer Einstrahlung



Hohe Belastbarkeit

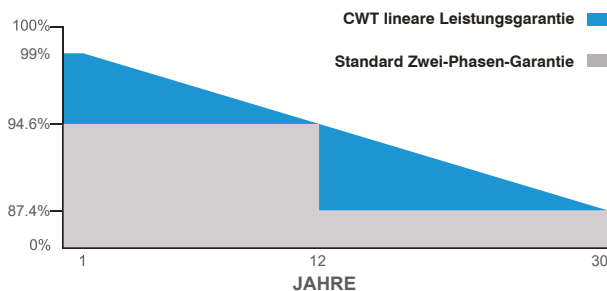
Windlast bis zu 2400Pa, Schneelastzone-3 (5400Pa)



0~+5W Positive Leistungstoleranz



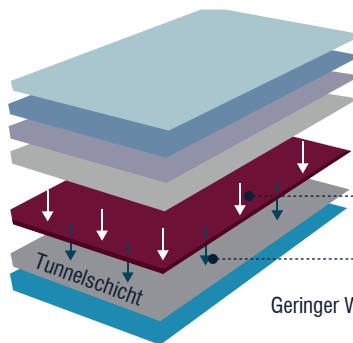
Einfache Installation



30 Jahre Leistungsgarantie



12 Jahre Produkt Garantie



Geringer Widerstandsverlust und hohe Voc

CWT570-144TN10 570 Wp

CWT575-144TN10 575 Wp

CWT580-144TN10 580 Wp

CWT585-144TN10 585 Wp

CWT590-144TN10 590 Wp

CWT595-144TN10 595 Wp

30
JAHRE
PERFORMANCE
GARANTIE



IEC 61215, IEC 61730-1, IEC 61730-2
IEC 62804 PID (POTENZIELL INDUZIERTE DEGRADATION)
IEC 61701 SALZNEBELKORROSION
IEC62716 AMMONIAKKORROSION
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

TOPCON MONOKRISTALLIN • 144TN10

Half-Cut

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Modelltyp	CWT570 144TN10	CWT575 144TN10	CWT580 144TN10	CWT585 144TN10	CWT590 144TN10	CWT595 144TN10
Maximalleistung (P _{max})	570 Wp	575 Wp	580 Wp	585 Wp	590 Wp	595 Wp
Moduleffizienz	22.07	22.26	22.45	22.65	22.84	23.03
Nennspannung (V _{mp})	42.55	42.75	42.95	43.15	43.35	43.55
Nennstrom (I _{mp})	13.40	13.46	13.51	13.56	13.62	13.67
Leerlaufspannung (V _{oc})	50.58	50.78	50.98	51.18	51.38	51.58
Kurzschlussstrom (I _{sc})	14.17	14.23	14.31	14.38	14.45	14.53
Leistungstoleranz	0~+5W					
Maximale Systemspannung	1500V DC					
Betriebstemperatur	-40 ~ +85°C					
Schutzklasse	Klasse II					
Maximale Seriensicherung	25A					

MECHANISCHE PARAMETER

Zellabmessungen (mm)	182 x 91
Zellen pro Modul (Anzahl)	144 (6x24)
Gewicht (kg)	29.0
Modul Maße (mm)	2278x1134x35
Max. Wind- / Schneelast (Pa)	2400/5400
Anschlussdose	IP68
Anschlusskabel (mm)	350-1600

TEMPERATUR EIGENSCHAFTEN

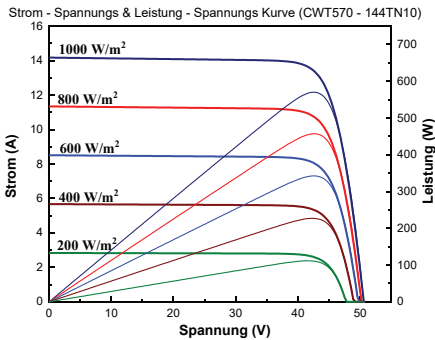
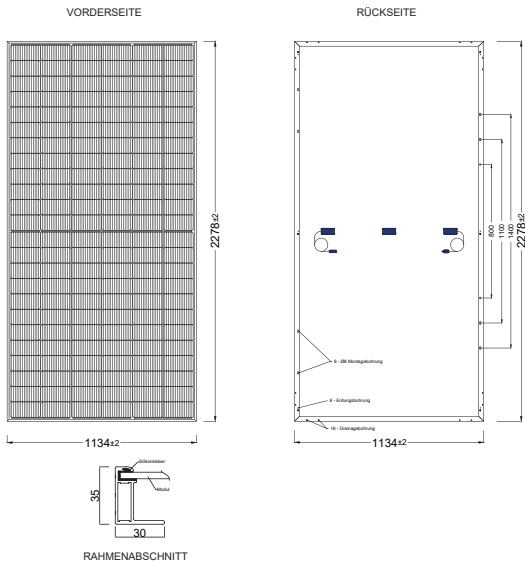
Temp. Koeff. von (I _{sc})	0.040%/°C
Temp. Koeff. von (V _{oc})	-0.260%/°C
Temp. Koeff. von (P _{max})	-0.30%/°C

VERPACKUNGSKONFIGURATION

Container	40' GP
Module pro Palette	30
Module pro Container	600
Paletten pro Container	20

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN



* Die Spezifikationen wurden unter den Standardtestbedingungen (STC) gemessen: 1000 W/m² Sonneneinstrahlung, 1,5 Luftmasse und 25°C Zelltemperatur. Die Messunsicherheit für alle Panels beträgt 3%. Die tatsächlichen Parameter unterliegen den individuellen Verträgen. Diese Parameter dienen nur als Referenz und sind nicht Bestandteil der Verträge. Die technischen Spezifikationen in diesem Dokument können variieren. Weitere Informationen finden Sie in der "Installationsanleitung".

* Bei Installationen auf Dächern, Fassaden und ähnlichen Oberflächen sollten die Solarmodule auf einer feuerfesten, für diese Anwendung geeigneten Abdeckung montiert werden. Dabei ist ein entsprechender Abstand zwischen Modulrückseite und Montagefläche zur Belüftung einzuhalten. Unsachgemäße Installationen können zu Gefahren führen und einen Brand verursachen. Solarmodule dürfen nicht auf Konstruktionen und Dächern aus transparentem Kunststoff, Plastikschiene, PVC und ähnlichen Materialien montiert werden, die nicht feuerfest und feuergeschützt sind. Bei Verwendung und Installation, die nicht den Bestimmungen in der Installationsanleitung und den Garantiebedingungen entsprechen, erlischt der Garantieanspruch. Weitere Details finden Sie in der Installationsanleitung und in den Garantiedokumenten.